

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/MX 02/00083

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER		
IPC7 A23L 1/33, 1/015, A22C 29/02		
According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC		
B. FIELDS SEARCHED		
Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)		
IPC7 A23L		
Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched		
Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practicable, search terms used)		
CIBEPAT, EPODOC, PAJ, WPI, BIOSIS, FSTA		
C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		
Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	CLARKE, A.D. Reduction of cholesterol levels in meat, poultry and fish products. En Production and Processing of healthy meat, poultry and fish products. Advances in Meat Research, 1997, Vol. 11. A.M. Pearson and T.R. Dutson (ed), <b>pages</b> 101-117.	1-5
X	EP 356165 A1 (Mc Lachlan C.N.S.) 28.02.1990, <b>claims</b> 1,2,7.	1-6
X	US 5024846 A (Mc Lachlan et al.) 18.06.1991, column 1, <b>lines 26-34, column 4, line 60-column 5, line 55</b>	1-5
X	US 5061505 A (Cully et al.) 29.10.1991, <b>column 1, lines 5-44 claims</b>	1-5
X	YAMAGUCHI, K. et al. Supercritical carbon dioxide extraction of oils from antarctic krill. J. Agric. Food. Chem, 1986, Vol 34, <b>pages</b> 904-907	1-5
<input checked="" type="checkbox"/> Further documents are listed in the continuation of Box C. <input checked="" type="checkbox"/> See patent family annex.		
* Special categories of cited documents: "A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance "E" earlier document but published on or after the international filing date "T" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified) "O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means "P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed "T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention "X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone "Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art "&" document member of the same patent family		
Date of the actual completion of the international search		Date of mailing of the international search report
22 January 2003 (22.01.2003)		30 January 2003 (30.01.2003)
Name and mailing address of the ISA/		Authorized officer
S.P.T.O.		
Facsimile No.		Telephone No.

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/MX 02/00083

C (Continuation). DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	HARDARDOTTIR, I. Y KINSELLA, J. Extraction of lipid and cholesterol from fish muscle with supercritical fluids. Journal of Food Science, 1988, vol. 53, <b>pages</b> 1656-1661	1-5

**INTERNATIONAL SEARCH REPORT**

Information on patent family members

International Application No

PCT/MX 02/00083

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)	Publication date
EP 356165 A1	28.02.1990	ZA 9103653 A	28.03.1991
		HU 54472 A	30.10.1991
		NO 893284 A	20.02.1990
		AT 96284 T	15.11.1993
		DD 296836 A	19.12.1991
		FI 893873 A	20.02.1990
		PT 91497 A	08.03.1990
		DK 403989 A	20.02.1990
		NZ 228085 A	26.05.1997
		DE 68910229 T	19.05.1994
		CA 2005493 A	22.08.1990
		AU 4003889 A	22.02.1990
		JP 2167035 A	27.06.1990
US 5024846 A	18.06.1991	NZ 221586 A	25.02.1993
		CA 1320948 A	03.08.1993
US 5061505 A	29.10.1991	NZ 235031 A	29.01.1992
		DK 416561 T	16.01.1995
		EP 416561 A	13.03.1991
		DE 3929555 A	07.03.1991
		CA 2023800 A	07.03.1991
		AU6137190 A	14.03.1991
		AT110530T T	15.09.1994
		JP 3098541 A	24.04.1991

# INFORME DE BÚSQUEDA INTERNACIONAL

Solicitud internacional nº  
PCT/MX 02/00083

## A. CLASIFICACIÓN DEL OBJETO DE LA SOLICITUD

CIP<sup>7</sup> A23L 1/33, 1/015, A22C 29/02

De acuerdo con la Clasificación Internacional de Patentes (CIP) o según la clasificación nacional y la CIP.

## B. SECTORES COMPRENDIDOS POR LA BÚSQUEDA

Documentación mínima consultada (sistema de clasificación, seguido de los símbolos de clasificación)

CIP<sup>7</sup> A23L

Otra documentación consultada, además de la documentación mínima, en la medida en que tales documentos formen parte de los sectores comprendidos por la búsqueda

Bases de datos electrónicas consultadas durante la búsqueda internacional (nombre de la base de datos y, si es posible, términos de búsqueda utilizados)

CIBEPAT, EPODOC, PAJ, WPI, BIOSIS, FSTA

## C. DOCUMENTOS CONSIDERADOS RELEVANTES

Categoría*	Documentos citados, con indicación, si procede, de las partes relevantes	Relevante para las reivindicaciones nº
X	CLARKE, A.D. Reduction of cholesterol levels in meat, poultry and fish products. En Production and Processing of healthy meat, poultry and fish products. Advances in Meat Research, 1997. Vol. 11. A.M. Pearson and T.R. Dutson (ed), páginas 101-117.	1-5
X	EP 356165 A1 (Mc Lachlan C.N.S.) 28.02.1990, reivindicaciones 1,2,7.	1-6
X	US 5024846 A (Mc Lachlan et al.) 18.06.1991, columna 1, línea s26-34; columna 4, línea 60-columna 5, línea 55.	1-5
X	US 5061505 A (Cully et al.) 29.10.1991, columna 1, líneas 5-44; reivindicaciones.	1-5
X	YAMAGUCHI, K. et al. Supercritical carbon dioxide extraction of oils from antarctic krill. J. Agric. Food. Chem, 1986, Vol 34, páginas 904-907	1-5

☒ En la continuación del recuadro C se relacionan otros documentos ☒ Los documentos de familia de patentes se indican en el anexo

\* Categorías especiales de documentos citados:

"A" documento que define el estado general de la técnica no considerado como particularmente relevante.

"E" solicitud de patente o patente anterior pero publicada en la fecha de presentación internacional o en fecha posterior.

"L" documento que puede plantear dudas sobre una reivindicación de prioridad o que se cita para determinar la fecha de publicación de otra cita o por una razón especial (como la indicada).

"O" documento que se refiere a una divulgación oral, a una utilización, a una exposición o a cualquier otro medio.

"P" documento publicado antes de la fecha de presentación internacional pero con posterioridad a la fecha de prioridad reivindicada.

"T" documento ulterior publicado con posterioridad a la fecha de presentación internacional o de prioridad que no pertenece al estado de la técnica pertinente pero que se cita por permitir la comprensión del principio o teoría que constituye la base de la invención.

"X" documento particularmente relevante; la invención reivindicada no puede considerarse nueva o que implique una actividad inventiva por referencia al documento aisladamente considerado.

"Y" documento particularmente relevante; la invención reivindicada no puede considerarse que implique una actividad inventiva cuando el documento se asocia a otro u otros documentos de la misma naturaleza, cuya combinación resulta evidente para un experto en la materia.

"&" documento que forma parte de la misma familia de patentes.

Fecha en que se ha concluido efectivamente la búsqueda internacional. 22.01.2003

Fecha de expedición del informe de búsqueda internacional

30 ENE 2003 30.01.03

Nombre y dirección postal de la Administración encargada de la búsqueda internacional O.E.P.M.

C/Panamá 1, 28071 Madrid, España.  
nº de fax +34 91 3495304

Funcionario autorizado

Ana Polo

nº de teléfono + 34 91 3495524

**INFORME DE BÚSQUEDA INTERNACIONAL**

Solicitud internacional nº

PCT/MX .02/00083

C (Continuación). DOCUMENTOS CONSIDERADOS RELEVANTES		
Categoría *	Documentos citados, con indicación, si procede, de las partes relevantes	Relevante para las reivindicaciones nº
X	HARDARDOTTIR, I. Y KINSELLA, J. Extraction of lipid and cholesterol from fish muscle with supercritical fluids. Journal of Food Science, 1988, vol. 53, páginas 1656-1661	1-5

**INFORME DE BÚSQUEDA INTERNACIONAL**  
 Información relativa a miembros de familias de patentes

Solicitud internacional n°

PCT/MX 02/00083

Documento de patente citado en el informe de búsqueda	Fecha de publicación	Miembro(s) de la familia de patentes	Fecha de publicación
EP 356165 A1	28.02.1990	ZA 9103653 A HU 54472 A NO 893284 A AT 96284 T DD 296836 A FI 893873 A PT 91497 A DK 403989 A NZ 228085 A DE 68910229 T CA 2005493 A AU 4003889 A JP 2167035 A	28.03.1991 30.10.1991 20.02.1990 15.11.1993 19.12.1991 20.02.1990 08.03.1990 20.02.1990 26.05.1997 19.05.1994 22.08.1990 22.02.1990 27.06.1990
US 5024846 A	18.06.1991	NZ 221586 A CA 1320948 A	25.02.1993 03.08.1993
US 5061505 A	29.10.1991	NZ 235031 A DK 416561 T EP 416561 A DE 3929555 A CA 2023800 A AU6137190 A AT110530T T JP 3098541 A	29.01.1992 16.01.1995 13.03.1991 07.03.1991 07.03.1991 14.03.1991 15.09.1994 24.04.1991